

模具设计与制造专业校外实训基地简介

针对模具设计与制造岗位（群）所必需的职业能力和高职学生的特点，我院模具专业与相关企业合作建立校外实习基地，让学生进入真实企业环境，融入企业、接受企业文化、强化职业技能，目的是使学生毕业工作后能上手快，满足企业的用人要求。

已经建立合作的企业有汉达精密电子科技（昆山）有限公司、日本电产科宝有限公司、陕西汽车集团有限责任公司、秦川机床厂工模具有限公司、专业教师下厂锻炼、陕西华星工模具厂、陕西群力无线电工模具有限公司、鸿准精密模具（深圳）有限公司等近 20 家，其中密切合作的企业如下表：

模具专业校外实训基地一览表

序号	实习基地名称	实习内容
1	汉达精密电子科技（昆山）有限公司	顶岗实习、订单培养
2	昆山汉鼎精密金属有限公司	顶岗实习、订单培养
3	日本电产科宝有限公司	顶岗实习、订单培养
4	无锡威唐工业技术有限公司	顶岗实习
5	陕西至信机械制造有限公司	顶岗实习
6	宝鸡烽火工模具技术有限公司	顶岗实习
7	咸阳金源工模具公司	顶岗实习
8	咸阳金盛机械制造有限公司	顶岗实习
9	西安航天发动机厂	顶岗实习
10	鸿准精密模具（深圳）有限公司	顶岗实习
11	陕西金山电气集团工模具公司	顶岗实习
12	陕西汽车集团有限责任公司	顶岗实习
13	秦川机床厂工模具有限公司	顶岗实习
14	富士康太原科技工业园	顶岗实习
15	陕西华星工模具有限公司	顶岗实习、工学结合：模具设计、模具制造
16	咸阳彩虹集团劳动服务公司塑料制品厂	工学结合：塑料制品设计、模具设计、模具维修
17	咸阳科海橡塑有限公司昆仑分公司	顶岗实习、工学结合：注塑成型工艺、成型设备、塑料
18	陕西黄河工模具有限公司	专业教师下厂锻炼
19	陕西渭河工模具总厂	专业教师下厂锻炼
20	西安西光模具有限公司	专业教师下厂锻炼
21	陕西群力无线电工模具有限公司	专业教师下厂锻炼
22	咸阳勃力模具制造有限公司	顶岗实习、专业教师下厂锻炼

我院模具专业与企业签订了校外实践教学基地协议，与企业建立了长期的战

略合作伙伴关系，保证了生产实习、顶岗实习、一体化实践教学、专业培养方案调研及教师下厂锻炼等教学需要，实现了与企业岗位需求零距离接轨。主要的校外实训基地如下：

1. 陕西黄河工模具有限公司

陕西黄河工模具有限公司位于美丽的古城西安,占地面积 10000m²,生产区面积 6000m²,固定资产 6000 万元人民币,是西北地区最大模具骨干生产企业。公司集模具设计与加工制造等主要业务于一身,致力于为客户提供整套解决解决方案,现拥有员工 210 名,年产各类大中型及精密模具 300-500 套,产值 4000 万元,并提供整套产品的设计、生产和组装等业务。公司以高效、诚信为企业宗旨,以专注于汽车结构件及车架类产品模具,做国际一流企业的供应商为目标,致力于在模具制造、冲压成型领域为汽车及工业制造企业提供优质的产品和服务,是我院模具专业生产实习、专业综合实习的理想场所。



陕西黄河工模具有限公司



学生赴黄河工模具公司综合实习

2. 陕西华星工模具有限公司

陕西华星工模具有限公司始建于 1958 年,系原电子工业部 795 工模具分厂。中国模具协会会员,是九五期间全国 88 家享受增值税先征后返的国有重点专业模具公司之一。主要从事于各类复杂模具、工具及非标准设备的设计与制造,尤其擅长制造电子元器件用的多工位精密级进模、陶瓷成型模、精密塑料模、晶体元件模及电子专用设备。公司技术力量雄厚,生产的工模具远销北京、上海、香港等省市自治区,是我院模具专业开展理实一体化核心课程、顶岗实习、毕业设计教学的理想场所。



陕西华星工模具有限公司

3. 陕西群力电工有限公司模具分厂

陕西群力电工有限公司模具分厂始建于1958年，是公司各类模具、塑料件、冲压生产的专业分厂，于1998年被中国模协首批授予“中国模具协会教育培训基地”。分厂擅长生产高精密多工位（30余工位）超薄（0.03mm）冲裁级进模、高精密热固性材料冷流道注射模、压铸模、引深模、冷挤模、测量夹具及各种类型模具、量具、刀具。有月产量800万件小型塑件的生产能力，是我院模具专业生产实习、专业综合实习和教师下厂锻炼的理想场所。



陕西群力电工有限公司模具分厂 模具专业教师在群力工模具实践锻炼

4. 陕西渭河工模具总厂

陕西渭河工模具总厂(国营七〇二厂)是机械电子行业工模具专业生产企业，兴建于1960年。现为陕西电子信息集团公司独资企业，是我国研制和生产小模数精密传动类、小规格刀具类、级进冷冲模具类、液压智能夹具类产品的工业布局企业、龙头企业，建有国家机器人减速器智能制造车间示范项目，是机器人减速器强基企业，是我院模具专业培养方案调研和专业教师实践锻炼的理想场所。



陕西渭河工模具总厂

5. 秦川机床工具集团工模具厂

秦川机床工具集团工模具厂目前主要有三大类产品：大中型中空吹塑模具；各种机床所用工夹具及量具；各种数控机床用动力铣头、磨齿附件及齿轮倒棱机。企业拥有先进的大型五面体加工中心、数控龙门镗铣床等精密加工设备及全套检测设备。企业技术力量雄厚，自1965年成立以来，一直秉承秦川集团公司“以客户为中心，以服务为第一”的经营理念，为用户提供最好的产品质量和服务，是我院模具专业顶岗实习和专业调研的理想场所。



学生实习中空吹塑成型技术

6. 汉达精密电子科技（昆山）有限公司

汉达精密电子科技（顺德）有限公司神达电脑集团下属子公司，成立于2001年，主要负责模具的生产，塑料成型，金属冲压和周边零组件的加工。它提供神达计算机各产品的模具，其大规模的厂房和国际一流的生产装备和流水线，为神达的产品质量奠定了扎实的基础，是我院模具专业顶岗实习、订单培养的理想场所。



汉达精密电子科技（昆山）有限公司



人事专员对学生面试

7. 昆山汉鼎精密金属有限公司

昆山汉鼎精密是全球领先镁铝射出成型专业制造厂，采技术研发与设计制造整合，以先进的镁铝合金射出及压铸成型技术，生产 3C 机壳及汽车零部件等相关产品。

经营范围为镁合金铸件，镁合金及其应用产品，汽车、摩托车轻量化及环保新型材料制造(车身铝板、铝镁合金材料、摩托车铝镁合金车架等)，汽车、摩托车用铸锻毛坯件制造加工。在不断拓展市场业务份额的同时，Waffer 一直秉承轻、薄、美、坚质量政策，达成卓越、超越、喜悦的企业文化理念。

2017 年 Waffer 追加投资，建设汉鼎汽车件生产基地与宿舍区，生产基地预计在 2018 年第三季度完成同时进行办公区域的迁移。宿舍区预计 2019 年年初建设完成，并投入使用。而华孚精密科技（马鞍山）有限公司也将在 2018 年第三季度建设完成并投入生产！该公司是我院模具专业顶岗实习、订单培养的理想场所。



压铸模具生产车间

8. 日本电产科宝（浙江）有限公司

日本电产科宝始于 1946 年，为日本照相机零部件专业供应商，迄今为止，日本电产科宝致力于技术力和生产体制的强化，加强集团各公司之间的连带作用，以推进全球化事业的发展。为了更好地为客户服务，拓展中国市场，于 2001 年在中国设立日本电产科宝(浙江)有限公司，目前电产集团在中国共设有 15 家独资公司，并在香港，上海设有事务所。日本电产科宝(浙江)有限公司注册资金为 1800 万美圆。公司目前有员工 2800 名，其中设计人员 98 名，外方技术人员 36 名。公司目前主要为数码产品提供外壳等精密零部件及数码相机快门和相关产品。公司从模具设计、制造、加工到产品后处理全部我司独立完成，目前拥有 3 条日本进口铝外装流水线，日处理能力达 50K，长期为 SONY，CASIO，NIKON 等客户提供服务。公司秉承质量第一及客户第一的理念，以提高客户满意度作为宗旨，以满足客户的需求，是我院模具专业顶岗实习、教师下厂实践锻炼的理想场所。



日本电产科宝校外实训基地 模具专业教师在日本电产科宝实践锻炼

9. 咸阳勃力模具制造有限公司

咸阳勃力模具制造有限公司成立于 2002 年，是一家专业提供机械模具类产品设计、加工及服务的企业。该公司主要以铸造模具、锻造模具、工装、夹具、测具系列设计制造为主的经营特色，并奠定了一定的行业地位；同时，也受到该行业的一致好评。自勃力模具成立以来，始终秉承“以人为本、诚信经营、技术领先、精益求精”的企业立基之本，提出“和谐、拼搏、拓展、效益”的企业精神，制定了“以市场为导向，以创新求突破；以新品争效益，以服务求用户；以技术为支撑，以制度降成本；以质量求信誉，以人才求发展。”的经营理念。

该公司是我院模具专业学生顶岗实习的理想场所。



先进的模具智能制造生产线



三坐标检测智能单元